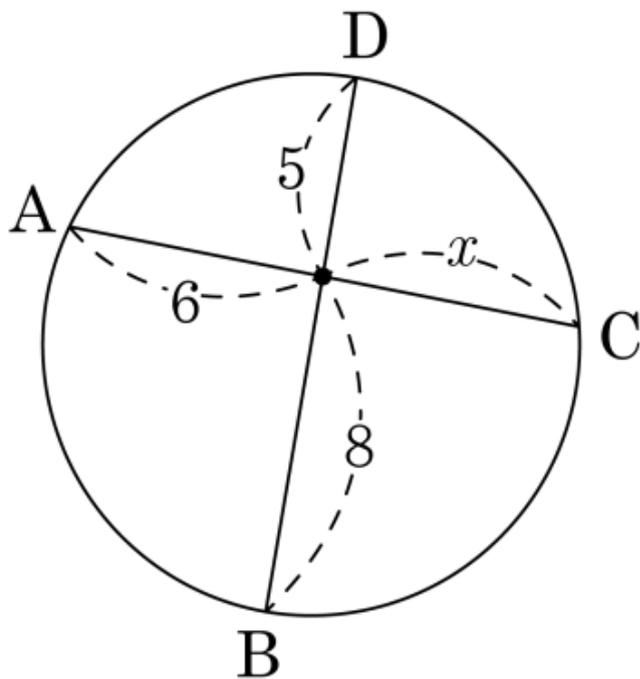
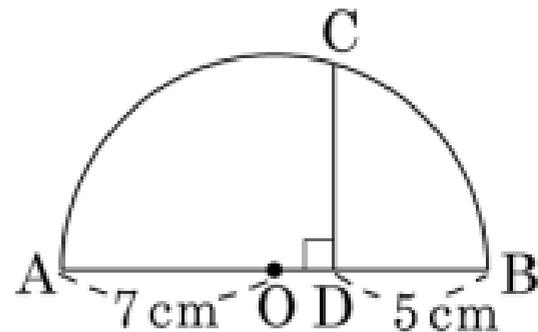


1. 다음 그림에서 x 의 값을 구하여라.



답: _____

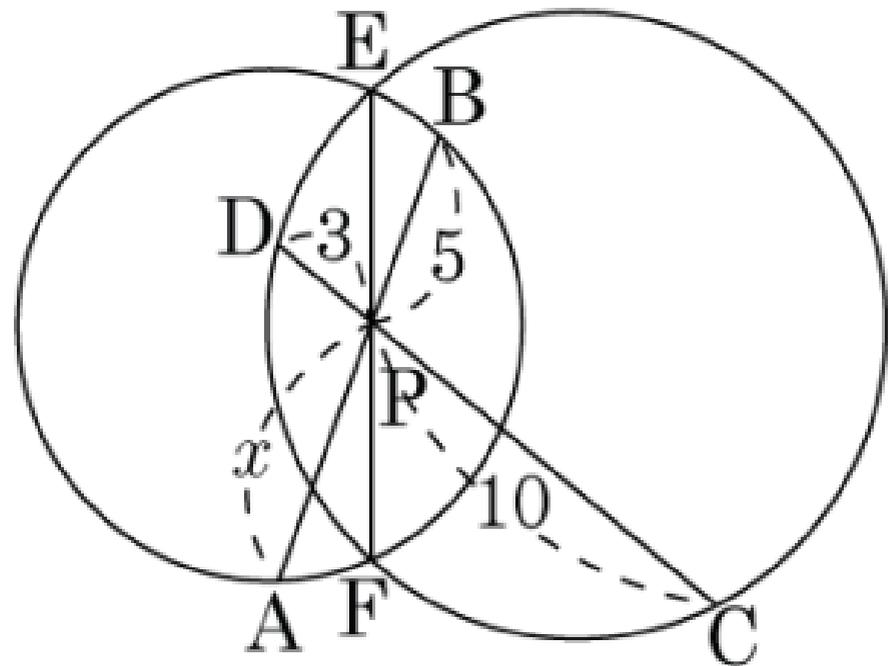
2. 다음 그림에서 \overline{AB} 는 반원 O 의 지름이고 $\overline{AB} \perp \overline{CD}$ 이다. $\overline{BD} = 5\text{cm}$, $\overline{OB} = 7\text{cm}$ 일 때, \overline{CD} 의 길이를 구하여라.



답:

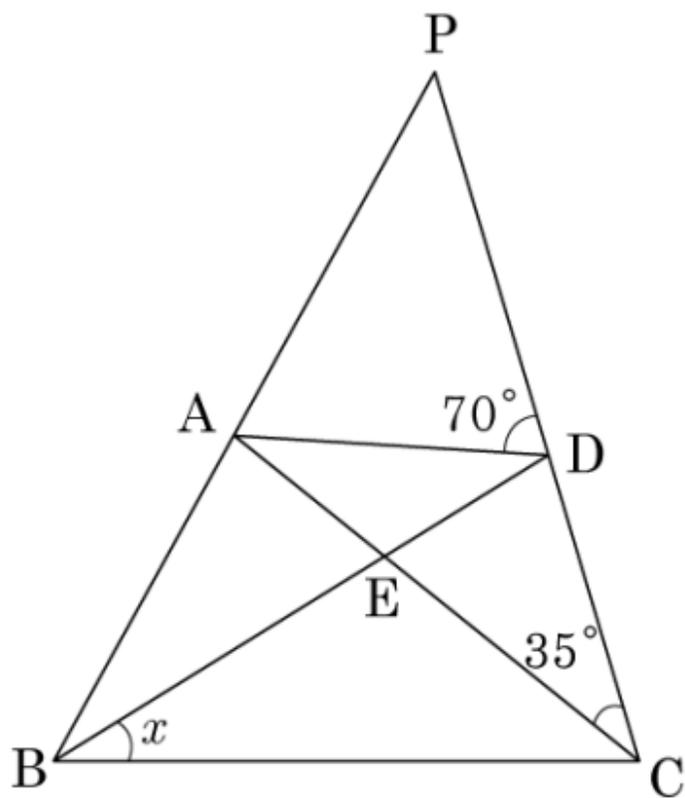
_____ cm

3. 다음 그림에서 \overline{EF} 가 두 원의 공통인 현이고, $\overline{BP} = 5$, $\overline{CP} = 10$, $\overline{DP} = 3$ 일 때, x 의 값을 구하여라.



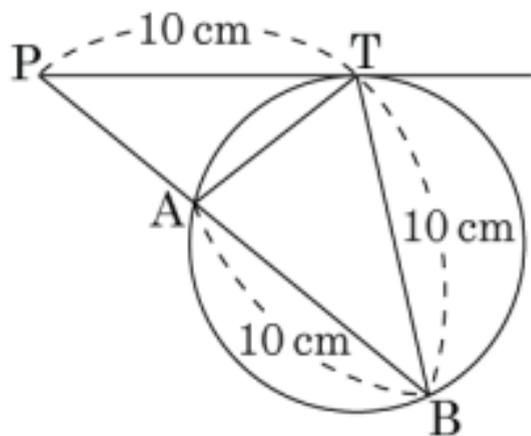
답: _____

4. 다음 그림에서 $\overline{PA} \cdot \overline{PB} = \overline{PD} \cdot \overline{PC}$ 이고 $\angle ADP = 70^\circ$, $\angle ACD = 35^\circ$ 일 때, x 의 크기를 구하여라. (단, 단위는 생략한다.)



답: _____

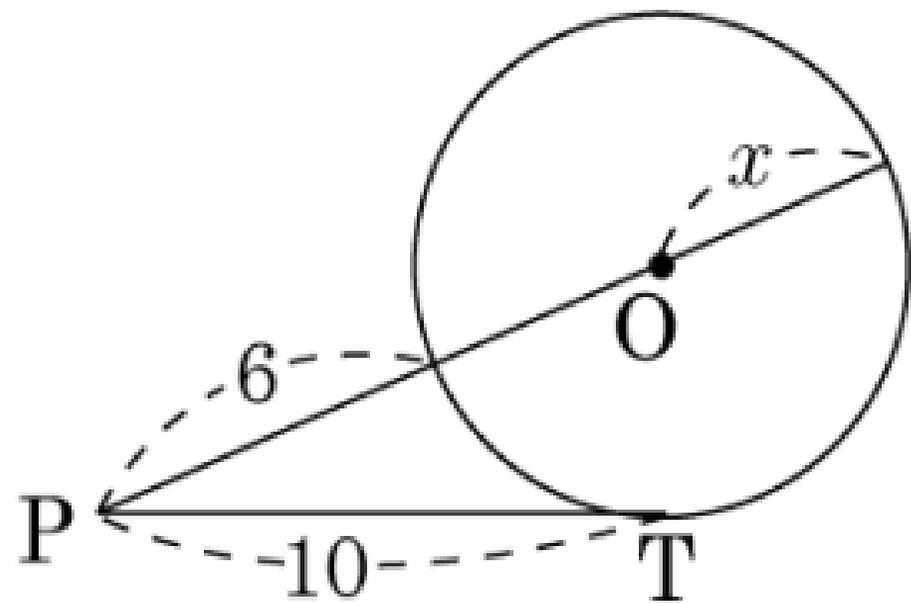
5. 다음 그림에서 직선 PT 는 원의 접선이고 $\overline{AB} = \overline{BT} = \overline{PT} = 10\text{cm}$ 일 때, \overline{AT}^2 의 길이를 구하여라.



답:

_____ cm

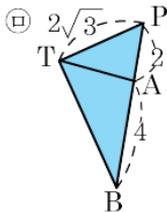
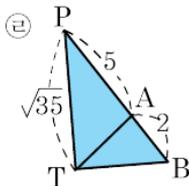
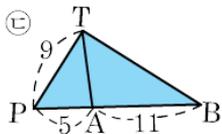
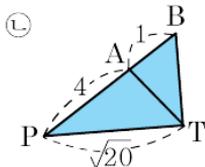
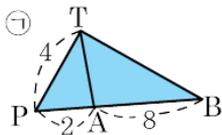
6. 다음 그림에서 \overline{PT} 는 원의 접선이고 점 T는 접점일 때, x 의 값을 구하여라.



> 답: _____

7. 다음 보기에서 \overline{PT} 가 $\triangle ABT$ 의 외접원의 접선이 될 수 없는 것을 모두 고르면?

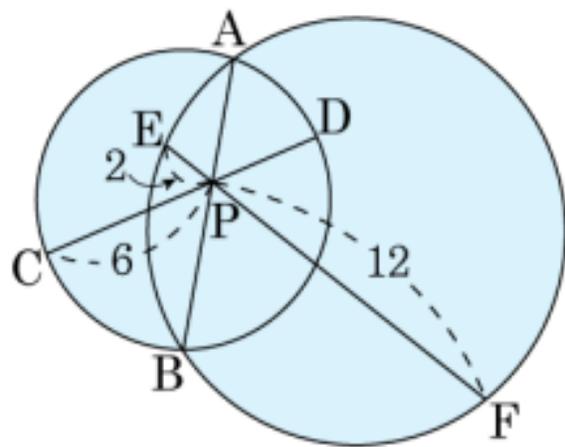
보기



▶ 답: _____

▶ 답: _____

8. 다음 그림과 같이 \overline{AB} 위의 한 점 P 를 지나는 두 직선이 원과 만나는 점을 각각 C, D, E, F 라고 할 때, \overline{PD} 의 길이를 구하여라.



답: _____